

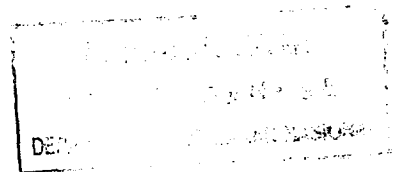


**Seri Glosarium: GL 019**

# **GLOSARIUM TEKNIK LISTRIK**

**Penanggung Jawab**  
Dendy Sugono

**Penyunting**  
Titon Dutono  
Abdul Gaffar Ruskhan  
Hari Sulastri



**Pusat Bahasa**  
**Departemen Pendidikan Nasional**  
**Jakarta**  
**2003**

# GLOSARIUM TEKNIK LISTRIK

ISBN 979 685 328 0

Pusat Bahasa  
Departemen Pendidikan Nasional  
Jalan Daksinapati Barat IV  
Rawamangun, Jakarta 13220

## HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG

Isi buku ini, baik sebagian maupun seluruhnya, dilarang diperbanyak dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit, kecuali dalam hal pengutipan untuk keperluan penulisan artikel atau karangan ilmiah.

### Katalog dalam Terbitan (KDT)

621.308 1

DUT

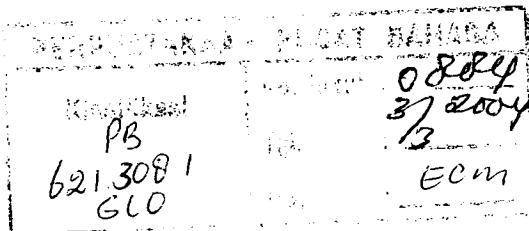
g

DUTONO, Titon

Glosarium Teknik Listrik/Titon Dutono, Abdul Gaffar Ruskhan, dan Hari Sulastri.--Jakarta: Pusat Bahasa, 2003.

ISBN 979 685 328 0

1. TEKNIK LISTRIK-ISTILAH DAN UNGKAPAN



## **KATA PENGANTAR KEPALA PUSAT BAHASA**

Masalah kebahasaan di Indonesia tidak terlepas dari kehidupan masyarakat Indonesia. Dalam kehidupan masyarakat Indonesia telah terjadi berbagai perubahan, baik sebagai akibat tatanan kehidupan dunia yang baru, seperti pemberlakuan pasar bebas dalam rangka globalisasi, akibat perkembangan teknologi informasi yang amat pesat maupun pemberlakuan otonomi daerah. Teknologi informasi mampu menerobos batas ruang dan waktu sehingga keterbukaan tidak dapat dihindari. Kondisi ini telah mempengaruhi perilaku masyarakat Indonesia dalam bertindak dan berbahasa. Oleh karena itu, masalah bahasa perlu digarap dengan sungguh-sungguh dan berencana supaya tujuan akhir pembinaan dan pengembangan bahasa Indonesia dalam rangka peningkatan pelayanan kebahasaan di Indonesia dapat dicapai. Tujuan pelayanan kebahasaan itu, antara lain, ialah penyediaan sarana ekspresi dan komunikasi dalam bahasa Indonesia yang mantap pada kehidupan dan peradaban modern serta peningkatan mutu penggunaannya secara baik dan benar demi peningkatan sikap positif masyarakat terhadap bahasa Indonesia.

Untuk mencapai tujuan itu, dilakukan berbagai kegiatan kebahasaan seperti (1) pembakuan ejaan, tata bahasa, dan istilah, (2) penyusunan berbagai kamus bahasa Indonesia, kamus istilah dalam berbagai bidang ilmu, tesaurus, buku pedoman, (3) penerjemahan karya kebahasaan dan buku acuan ke dalam bahasa Indonesia, (4) pasyarakatatan bahasa melalui berbagai media, antara lain televisi dan radio, (5) pengembangan pusat informasi kebahasaan melalui inventarisasi, penelitian, dokumentasi, dan pembinaan jaringan informasi kebahasaan, dan (6) pengembangan tenaga, bakat, dan prestasi dalam bidang bahasa melalui penataran, sayembara mengarang, serta pemberian penghargaan.

Dalam upaya penyediaan sarana ekspresi dan komunikasi yang mantap, perlu terus diupayakan percepatan pengembangan kosakata/istilah. Untuk itu, telah dihasilkan ratusan ribu istilah dalam berbagai bidang ilmu melalui kerja sama kebahasaan dengan Malaysia dan Brunei Darussalam dalam Majelis Bahasa Brunei Darussalam Indonesia Malaysia (Mabbim). Istilah yang telah dihasilkan itu agar sampai ke masyarakat luas perlu dipublikasikan. Untuk itulah, Pusat Bahasa menerbitkan *Glosarium Teknik Listrik* yang memuat senarai istilah teknik listrik Inggris-Indonesia sebanyak 1274 lema. Penerbitan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan para ilmuwan, dosen, mahasiswa, pelajar atau peminat lainnya dalam memahami, mengungkapkan, dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bahasa Indonesia.

Penerbitan glosarium ini tidak terlepas dari kerja sama yang baik dengan berbagai pihak, terutama para pakar dan penyunting serta pendamping bahasa. Untuk itu, kepada Dr. Ir. Titon Dutono, M.Eng., Drs. Abdul Gaffar Ruskhan, M.Hum., dan Dra. Hari Sulastri sebagai penyunting, saya menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih. Demikian juga kepada Sdr. Endang Suprihatin yang telah menyiapkan pengetikan terbitan ini saya sampaikan ucapan terima kasih. Kepada Drs. S. Amran Tasai, M.Hum., Pemimpin Proyek Pembinaan Bahasa dan Sastra Indonesia-Jakarta beserta staf, saya ucapkan terima kasih atas usaha dan jerih payah mereka dalam menyiapkan penerbitan buku ini.

Mudah-mudahan buku ini dapat bermanfaat bagi masyarakat Indonesia dalam upaya pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta peradaban modern dalam bahasa Indonesia.

Jakarta, Oktober 2003

Dendy Sugono

## PRAKATA

Penerbitan *Glosarium Teknik Listrik* ini tidak terlepas dari kegiatan Majelis Bahasa Brunei Darussalam-Indonesia-Malaysia (Mabbim) dan Panitia Kerja Sama Kebahasaan (Pakersa) yang mempersiapkan bahan untuk Mabbim dan menindaklanjuti keputusan Mabbim. Setelah beberapa kali bersidang dan bermusyawarah, Mabbim memutuskan untuk membenahi peristilahan teknik listrik ini.

Penyusunan daftar istilah ini diprakasai oleh Pusat Bahasa, yang dilakukan bersama-sama dengan para pakar teknik listrik. Pakar yang berperan serta dalam penyusunan glosarium ini, antara lain, Dr. Ir. Titon Dutono, M.Eng., Drs. H.C. Yohannes, Dr. Ir. Rekario, Drs. C. Ruddyanto, M.A., Drs. Abdul Gaffar Ruskhan, M.Hum., Drs. Haryanto, dan Dra. Hari Sulastri.

Penerbitan glosarium ini merupakan salah satu upaya untuk membakukan istilah teknik listrik yang diharapkan dapat membantu para pengguna dalam penulisan buku teknik listrik ataupun dalam berkomunikasi dengan sesama pengguna ilmu teknik listrik.

Semoga glosarium ini dapat memberikan arah yang tepat agar kita dapat menggunakan bahasa Indonesia dengan baik dan benar serta sesuai dengan fungsi dan kedudukannya. Kami mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan dan penyempurnaan glosarium ini.

Jakarta, Agustus 2003

Penyunting

## A

A/D converter	konverter A/D
ac synchro system	sistem sinkro AC
accelerometer	akselerometer
accentuation	aksentuasi
accentuator	aksentuator
acceptor impurities	takmurnian akseptor
aces time	waktu akses
ac-coupled amplifier	penguat tergangdeng AC
AC-DC receiver	penerima AR-AS
acoustic	akustik
acquisition time	waktu perolehan; waktu akuisisi
active antenna	antena aktif
active component	komponen aktif
active element	elemen aktif; unsur aktif
active filter	tapis aktif; filter aktif
active load	beban aktif
active network	jaringan aktif
active region	daerah aktif
adaptive	adaptif
adaptive control	kendali adaptif; kontrol adaptif
ADC (Analog Digital Converter)	konverter analog-digital
adder	penambah
aeronautical mobile service	pelayanan mobil aeronautika
aircraft antenna	antena pesawat terbang
air-ground communication	komunikasi darat-udara
airport surveillance radar	radar pengawasan bandara

## air-spaced coaxial cable • anechoic room

air-spaced coaxial cable	kabel koaksial sela udara
air-variable capacitor	kapasitor variabel udara
airwave	gelombang udara
all pole filter	tapis semua kutub; filter semua kutub
alloy-type transistor	transistor tipe lakur
alternating current (AC)	arus bolak balik; arus rangga; (AR)
aluminium metalization	metalisasi aluminium, pelogaman aluminium
amplification	penguatan
amplification factor	faktor penguatan
amplifier	penguat
amplifier bias	bias penguat; prasikap penguat
amplifier classification	klasifikasi penguat
amplifier response	tanggapan penguat
amplifiers bandwidth	lebar pita penguat
amplitude distortion	distorsi amplitudo; erotan amplitudo
amplitude modulation	modulasi amplitudo
amplitude phase modulation	modulasi fase amplitudo
amplitude shift keying	kunci insut amplitudo
analog adder	penambah analog
analog comparator	komparator analog; pembanding analog
analog computation	komputasi analog
anderson's bridge	jembatan Anderson
AND-OR-INVERT (AOI) gate	gerbang DAN-ATAU- BALIK
anechoic chamber	kamar anekoik; kamar nirgema
anechoic room	ruang nirgema



## angle modulation • automatic frequency control

angle modulation	modulasi sudut
antena array	larik antena
antena delta coupling	antena kopling delta
antenna beam position	posisi berkas antena
antenna efficiency	efisiensi antena
antenna feed	umpan antena
antenna feed system	sistem umpan; antena umpan
antenna gain	gain antena
antenna noise temperature	suhu derau antena
antenna pattern	pola antena
antenna side lobes	lobus sisi antena
antithode	antikatode
artificial intelligence	kecerdasan buatan
artificial neural network	jaringan neural buatan
asynchronous counter	pencacah asinkron
asynchronous mode	ragam asinkron
asynchronous system	sistem asinkron
atmospherics	atmosferik
attenuator	pelaif, atennator
audibility	keterdengaran
audible signal	sinyal terdengar
audio amplifier	penguat audio
audio range frequency	frekuensi kisaran bunyi
audiogram	audiogram
aural signal	sinyal bunyi
autocorrelation	korelasi diri
automatic direction finder	penemu arah otomatis
automatic frequency control	kendali frekuensi auto- matik; kontrol frekuen- si otomatis

## **automatic gain control • azimuth control**

automatic gain control	kendali gain otomatis, kendali peroleh auto- matik kontrol
automatic gain selection	seleksi gain otomatis
automatic picture transmission	pengiriman gambar auto- matik
automatic voltage regulator	pengatur tegangan auto- matik
auto-tracking system	sistem penjejak diri
available queue	antrian tersedia
average detector	detektor rerata
average picture level	aras gambar rerata
avionics	avionika
axial mode	ragam sumbu
axial ratio	nisbah sumbu
azimuth control	kendali azimut; kontrol azimut

## B

back propagation	rambatan mundur; prop- pagasi mundur
balun	balun
band spectrum	spektrum pita
bandpass filter	tapis lolos pita; filter lolos pita
band-reject filter	tapis tolak pita; filter tolak pita
bandwidth	lebar pita
bandwidth limited operation	operasi terbatas lebar pita
barkhausen criterion	syarat Barkhausen
barrier capacitance	kapasitas sawar
base diffusion	difusi basis
base width	lebar basis
base-spreading resistance	resistans basis tersebar
base-width modulation	modulasi lebar basis
basic sequential access method	metode akses runtut dasar
basic telecommunications access method	metode akses telekomu- nikasi dasar
basic transmission header	hulu transmisi dasar
baud rate	laju baud
Baudot code	sandi Baudot; kode Baudot
beacon	rambu; suar
beam angle	sudut berkas
beam power tube	tabung berkas daya
beam width	lebar berkas
beat frequency	frekuensi layangan
beta	beta

**beta feedback amplifier • bypass capacitor**

beta feedback amplifier	penguat balikan beta
bias	bias
bias stability	kemantapan bias
bimetal	dwilogam
binary	biner
binary adder	penambah biner
binary addition	biner tersandi desimal
binary counter (see counter)	pencacah biner
binary-coded decimal (BCD)	biner tersandi desimal
biphase amplifier	penguat fase ganda
bipolar junction transistor (BJT)	transistor sambung- an dwikutub
bistable latch	sangkutan dwimantap
bistable multivibrator	multivibrator dwimantap
blocking capacitor	kapasitor rebat
blocking oscillator	osilator rebat
Bode plot	plot Bode
bootstrapping	aksi diri
breakdown diode	diode dadal
bridge amplifier	penguat jambatan
bridged-T network	jaringan jambatan-T
broadcasting	siaran
broadcasting network	jaringan siaran
broadcasting station	stasiun siaran
buffer amplifier	penguat penyangga
buried layer	lapisan terbenam
burst	debur
burst signal	sinyal deburan
burst synchronization	sinkronisasi debur
Butterworth filter	tapis Butterworth; filter Butterworth
bypass capacitor	kapasitor regatan

## C

C battery	baterai C
cable television service	layanan televisi kabel
cable TV	TV kabel
call back	panggil balik
call name	nama panggilan
called subscriber	pelanggan terpanggil
caller	pemanggil
calling subscriber	pelanggan panggil
camera tube	tabung kamera
Campbell's bridge	jembatan Campbell
carbon microphone	mikrofon karbon
carrier-to interference ratio	nisbah pembawa-interferensi
carrier-to-noise temperature ratio	nisbah pembawa-derau suhu
cathode-ray tube	tabung sinar katode
cavity resonator	rongga resonator
cellular system	sistem selular
channel	kanal, saluran
chaostic system	sistem kacau, sistem kaostik
characteristic curve	kurva watak, kurva karakteristik
characteristic impedance	impedans watak
charge amplifier	penguat muatan
Chebyshev filter	tapis Chebyshev; filter Chebyshev
chopper-stabilized amplifier	penguat penggal mantap
chrominance	krominans
chrominance information	informasi krominans
circuit	untai; rangkai

## **circular polarization • common-emitter amplifier**

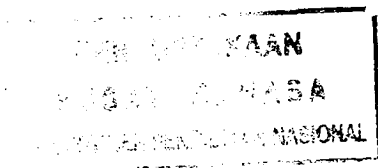
circular polarization	pengutuban melingkar, polarisasi melingkar
citizens band	radio masyarakat
clamping circuit	untai penjepit; rangkaian penjepit
clamping circuits diode	untai penjepit diode
class A power amplifier	penguat daya kelas-A
class AB power amplifier	penguat daya kelas-AB
class B power amplifier	penguat daya kelas-B
class C power amplifier	penguat daya kelas-C
clipping circuit	untai pemotong; rangkaian pemotong
closed loop control system	sistem kendali simpal tertutup; sistem kontrol simpal tertutup
coaxial cable	kabel sesumbu, kabel koaksial
collector-base diode	diode kolektor-basis
color bar	palang warna
color chip	cip warna
color code	sandi warna
color contrast	kontras warna
Colpitts oscillator	osilator Colpitts
comb filter	tapis sisir; filter sisir
combinational logic	logika gabungan; logika kombinasi
common-base	basis bersama
common-base amplifier	penguat basis bersama
common-collector amplifier	penguat kolektor bersama
common-drain amplifier	penguat drain bersama
common-drain configuration	admitans masukan konfi- gurasi drain-bersama
input admittance	
common-emitter amplifier	penguat emiter bersama

**common-emmitter • cone antenna**

common-emmitter	emeter bersama
common-mode gain	gain ragam bersama
common-mode rejection ratio	nisbah penolakan ragam bersama
common-mode signal	sinyal ragam bersama
common-source configuration	konfigurasi sumber bersama
communication area	daerah komunikasi
communication band	pita komonikasi
communication bus	bus komunikasi
communication cable	kabel komunikasi
communication channel	saluran komunikasi
communication equipment for maintenance	peralatan komunikasi perawatan
communication link	taut komunikasi
communication protocol	protokol komunikasi
communication support program	program bantu komunikasi
complementary emitter follower	pengikut emiter komple- menter; pengikut emi- ter komplementer
complementary logic	logika komplementer
complementary metal ocside semi conductor (CMOS)	semikonduktor oksida logam komplementer
complementary MOS (CMOS)	Mos komplementer
complementary-symmetry transistor	transistor simetris kom- plementer
composit picture signal	sinyal gambar komposit
compound modulation	modulasi majemuk
communication satellite	satelit komunikasi
concentric	sepusat
conditional probability	probabilitas bersyarat
cone antenna	antena kerucut

## confidence coefficient • coupling coefficient

confidence coefficient	koefisien konfident
constant amplitude recording	perekaman amplitudo tetap; perekaman amplitudo konstan
constant-current source	sumber arus tetap; sumber arus konstan
constant-k filter	tapis k-tetap; filter k-tetap
contact potential	potensial kontak
continuous spectrum	spektrum malar
continuous wave	gelombang malar
control gear	gigi kendali
control line	saluran kendali; saluran kontrol
controllable	terkendalikan
convection current	arus konveksi
conversion factor	faktor konversi
coolant	bahan pendingin
copper losses	rugi-rugi tembaga
corner frequency	frekuensi pojok
corner reflector	pemantul pojok
corner type reflector antennas	antena reflektor tipe sudut
corona	korona
corona discharge	lucutan korona
corrosion	korosi
cosine taper rectangular aperture	tingkap persegi menyem- pit kosinus
Coulomb's law	hukum Coulomb
counter	pencacah
counter compound-wound motor	motor kumparan tandingan
counter current braking	pengereman arus tandingan
counter measure	tandingan
coupling	kopling
coupling coefficient	koefisien kopling





## critical coupling • cutoff region

critical coupling	kopling kritis
cross polarization	pengutuban silang; polarisasi silang
crossover network	jaringan lintas silang
crossover voltage	tegangan lintas silang
crosstalk	wicara silang
crystal clock	pewaktu kristal; pewaktu hablur
crystal control	kendali kristal; kontrol kristal; kendali hablur; kontrol hablur
crystal detector	detektor kristal; detektor hablur
crystal diode	diode kristal; diode hablur
crystal discriminator	diskriminator kristal
crystal filter	lapis kristal; lapis hablur
current amplification	penguatan arus
current bias	bias arus
current density	rapat arus
current feedback	balikan arus
current gain	gain arus
current mirror	cermin arus
current sources	sumber arus
current-mode logic	logika ragam arus
current-series feedback	balikan arus deret
current-shunt feedback	balikan arus pirau
cutin voltage	tegangan sambung
cut-off attenuator	pelaif pancung
cut-off frequency	frekuensi pancung; atenuator pancung
cutoff region	daerah penggalan; daerah pancung

**cyclic redundancy check • cylinder slotted antenna**

cyclic redundancy check

tilikan kelewahan berdaur,  
tilikan redundansi berdaur;  
cek kelewatan siklik

cyclotron

siklotron

cylinder slotted antenna

antena lubang alur silinder

## D

damping factor	faktor redam
darlington circuit	untai Darlington; rangkaian Darlington
data compression	pampatan data, kompresi data
data transmission efficiency	efisiensi transmisi data
DC coupling	kopling AS; sambatan AS
DC stabilisation	stabilisasi AS; pemantapan AS
dc-comparator ratio bridge	jembatan nisbah pembandingan searah; jembatan nisbah komparator AS
de Morgan's laws	hukum de Morgan
dead zone	zona mati
decay time	waktu rerasan
decoding	pengawa sandian
de-emphasis	awa tonjol
deflection	simpangan
deflection sensitivity	kepekaan simpangan
deflector coil	kumparan penyimpang
deflector plates	lempeng penyimpang
defuzification	defusifikasi; pengawafuzifikasi
delay element	unsur tunda
delay line	jalur tunda
delay time	waktu tunda
delayed automatic gain control	kendali gain automatik tunda

**delta loop antenna • diffusion capacitance**

delta loop antenna	antena simpal delta
delta modulation	modulasi delta
delta-array colour picture tube	tabung gambar warna larik delta
demagnetization	pengawamagnetan; demagnetasi
demodulator	demodulator; pengawamodulasi
demultiplexer	demultiplekser; pengawajama
depletion layer	lapisan pengosongan; lapisan kosong
depletion mode	ragam kosong; ragam kikisan
depletion region	daerah deplesi
detection	deteksi
detector	detektor
deviation	simpangan
deviation ratio	nisbah simpangan
difference gain	gain beda
difference signal	sinyal beda
differential amplifier	penguat diferensial
differential gain	gain diferensial
differential pulse code modulation	modulasi sandi denyut diferensial; modulasi kode pulsa diferensial
differentiating circuit	untai diferensiasi; rangkaian diferensiasi
differentiator	diferensiator
diffused resistor	resistor terbaur; resistor terdifusi
diffusion capacitance	kapasitas difusi; kapasitansi bauran

## diffusion coefficients • direct distance dialing

diffusion coefficients	koefisien difusi
diffusion constant	tetapan bauran; konstanta difusi
diffusion current density	kepadatan arus bauran; kepadatan arus difusi
diffusion currents	arus bauran; arus difusi
diffusion length	panjang bauran; panjang difusi
diffusion masking	penopangan difusi
diffusion-type transistor	transistor tipe bauran
digital comparator	komparator digital; pembanding digital
digital modulation	modulasi digital
digital signal	sinyal digital
digital signal processing	pengolahan sinyal digital
digital signal processor	pemroses sinyal digital; prosesor sinyal digital
digital-to-analog convertor	konverter digital ke analog
diode	diode
diode clamping circuit	untai penjepit diode
diode detector	detektor diode
diode logic	logika diode
diode metal-oxide	logam-oksida diode
diode transistor logic	logika transistor diode
dipmeter	dipmeter
dipole antenna	antena dwikutub
direct access method	metode akses langsung
direct access storage	penyimpanan akses langsung
direct current	arus searah
direct distance dialing	penyambungan jarak jauh langsung

## **direct-coupled amplifier • double-beam oscilloscope**

direct-coupled amplifier	penguat terdangeng langsung
direct-coupled transistor logic	logika transistor terdangeng langsung
directional coupler	pengdangeng direksional
directional gain	gain arah
directivity	keterarahan; direktivitas
directivity factor	faktor direktifitas
directivity index	indeks keterarahan; indeks direktivitas
director element	elemen pengarah
discrete Fourier transform	alihragam Fourier diskret
discriminator	diskriminator
disk-seal tube	tabung segel cakram
distortion	distorsi
distortion amplifier	penguat distorsi
distortion factor	faktor distorsi
distribution constant	tetapan agihan; konstanta distribusi
distribution curve	lengkung agihan; kurva distribusi
distribution function	fungsi agihan; fungsi distribusi
dolby stereo	stereo dolby
dominant pole compensation	kompensasi kutub dominan
donor impurities	ketakmurnian donor
dot-sequential colour television system	sistem televisi warna runtut dot
double side band	pita samping ganda
double superheterodyne reception	penerimaan superheterodin ganda
double-beam oscilloscope	osiloskop berkas ganda

**double-sideband transmission • dynamic tracking filter**

double-sideband transmission	pancaran pita samping ganda
down conversion receiver	penerima konversi turun
down converter	konverter turun
down-link	taut-turun
drift current density	kerapatan arus hanyut
d-type flip-flop	flip-flop tipe-D
dual-in-line package	paket baris ganda
dubbing	sulih suara
dummy antenna	antena sulih
dummy load	beban sulih
dynamic characteristics	karakteristik dinamik
dynamic load	beban dinamik
dynamic load control	kendali beban dinamik; kontrol beban dinamik
dynamic load line	garis beban dinamik
dynamic MOS inverter	pembalik MOS dinamik
dynamic programming	pemrograman dinamik
dynamic shift register	register geser dinamik; register insut dinamik
dynamic tracking filter	tapis penjejukan dinamik; filter penjejak dinamik

## E

earphone	fon telinga; penyuar kuping
earth battery current	arus baterai bumi
earth connection	hubungan bumi
earth current	arus bumi
earth detector	detektor bumi
earth plate	lempeng bumi
earth station	stasiun bumi
Eccles-Jordan circuit	untai Eccles-Jordan; rangkai Eccles-Jordan
echo	gema
echo suppresor	penindas gema
electric comparator	pembanding elektrik
electric scanning	pemindai elektrik
electric screen	tabir elektrik
electrical distance	jarak elektrik
electrical noise	derau elektrik; nois elektrik
electrode slope resistance	hambatan lereng elektrode
electro-luminescence	luminesens elektrik; pendar elektrik
electromagnetic deflection	simpangan elektromagnetik
electromagnetic lens	lensa elektromagnetik
electron gun	bedil elektron
electron lens	lensa elektron
electron tube	tabung elektron
electronic switching	pensaklaran elektronik
electronic warfare	perang elektronik



## electrostatic deflection • equivalent network

electrostatic deflection	simpangan elektrostatik
electrostatic focusing	pemfokusan elektrostatik
electrostatic lens	lensa elektrostatik
electrostatic loudspeaker	penyuara elektrostatik
elliptical polarisation	polarisasi eliptis, pengutuban eliptis
elliptical polarization	pengutuban eliptis, polarisasi eliptis
emitter AC resistance	hambatan AR emiter
emitter bias	bias emiter
emitter capacitor	kapasitor emiter
emitter diffusion	difusi emiter
emitter-base diode	diode emiter-basis
enable operation	operasi boleh
enabling signal	sinyal awal
encoder	penyandian
encoding	penyandian
endurance test	uji ketahanan
energy-level diagram	diagram aras energi
enhancement mode	ragam peningkatan
envelope delay	tunda selubung
envelope detector	detektor selubung
epitaxial growth	pertumbuhan epitaksi
epitaxial-type transistor	transistor tipe epitaksi
equivalence element	unsur ekuivalen; unsur kesetaraan
equivalent capacitance	kapasitas ekuivalent; kapasitas kesetaraan
equivalent circuit	untai ekuivalen; untai setara; rangkaian ekuivalen; rangkaian setara
equivalent inductance	induktans setara; induktansi
equivalent network	jaringan setara

**equivalent noise resistance • extremely low frequency**

equivalent noise resistance	hambatan derau setara; resistansi nois setara
equivalent resistance	hambatan setara; tahanan setara
equivalent satellite link noise temperature	suhu derau taut satelit ekui- valen
ergodicity	ergodisitas
error checking and correction	koreksi dan pengecekan galat; koreksi dan pe- ngecekan eror
error-correcting code	sandi koreksi galat; kode koreksi eror
error-detecting code	sandi deteksi galat; kode deteksi eror
estimation	estimasi, taksiran
exclusive-or gate	gerbang ATAU-eksklusif
exiter	eksiter
expander	ekspander
exponential amplifier	penguat eksponensial
exponential horn	kerucut eksponensial
extension telephone	telepon tambahan
external noise	derau eksternal
extremely low frequency	frekuensi amat rendah

## F

facsimile	faksimile
fall time	waktu jatuh
fan-in	sambung masuk
fan-out	sambung keluar
far-field boundary	batas medan jauh
fast Fourier transform	alih-ragam Fourier cepat
feedback amplifier	penguat balikan
feedback input resistance	resistans masukan balikan
feeder	pengumpan
feeder antenna	antena pengumpan
feeder link	taut pengumpan
field-effect transistor	transistor efek medan
figure of merit	angka jasa
fine-motion planning	perencanaan gerak halus
fixed-bias	bias tetap
flat random noise	derau rambang datar
flip-flop	flip-flop
fluctuation noise	derau fluktuasi
fluorescence	fluoresens, pendarfluor
flyback	terbang balik
flying spot scanner	penindai bintik terbang
FM detector	detektor Modulasi Frekuensi (MP)
FM stereo multiplex	multipleks stereo modulasi frekuensi
FM stereo pilot carrier	jamahan stereo modulasi frekuensi

## **folded dipole antenna • frequency standard**

folded dipole antenna	antena dipol lipat, antena dwikutub terlipat
forbidden band	pita terlarang
forward automatic gain control	kendali gain automatik maju; kontrol gain automatik maju
forward travelling wave	gelombang berjalan maju
framing error	galat kerangka, galat bingkai; eror bingkai
Fraunhofer zone	zona Fraunhofer
free space	ruang bebas
free space attenuation	pelaifan ruang bebas; atenuasi ruang bebas
frekuensi conversion	konversi frekuensi
frequency allocation	alokasi frekuensi
frequency characteristics	karakteristik frekuensi, watak frekuensi
frequency control	kendali frekuensi; kontrol frekuensi
frequency converter	pengubah frekuensi, konverter frekuensi
frequency discrimination	diskriminasi frekuensi
frequency distortion	distorsi frekuensi
frequency divider	pembagi frekuensi
frequency division multiplexing	jamakan bagi frekuensi
frequency modulation	modulasi frekuensi
frequency multiplier	pengali frekuensi
frequency range	kisaran frekuensi
frequency response	tanggapan frekuensi; respon frekuensi
frequency shift keying	kunci ingsut frekuensi
frequency stability	kemantapan frekuensi
frequency standard	frekuensi baku

**frequency-domain analyzer • fuzzy set**

frequency-domain analyzer

fresnel zone

full adder

full availability

full-wave antenna

fuzzification

fuzzy control

fuzzy rule

fuzzy set

penganalisisan ranah frekuensi

zona fresnel

penambah penuh

ketersediaan penuh

antena gelombang penuh

fuzifikasi; pengaturan

kontrol fuzi; kendali fuzi

kaidah fuzi

himpunan fuzi

## G

gain control  
gain margin  
gain-bandwidth product amplifier  
gain-bandwidth product  
gain-to-noise temperature ratio  
galvanometer  
gated-beam tube  
Gaussian distribution  
genetic algorithm  
geostationary  
germanium  
graded diffusion semiconductor

graded junction  
grid bias  
grid characteristic

grid-leak detector  
grounded circuit

grounded-anode  
grounding  
ground-plane antenna  
group velocity  
grown-type transistor  
guard band

kendali gain; kontrol gain  
margin laba; margin gain  
penguat gain-lebar pita  
perkalian lebar pita gain  
nisbah suhu gain-derau  
galvanometer  
tabung berkas gerbang  
distribusi Gauss  
algoritma genetika  
geostasioner  
germanium  
semikonduktor hamburan-  
landai; semikonduktor  
difusi landai  
sambungan landai  
bias kisi  
karakteristik kisi; watak  
kisi  
detektor bocor-kisi  
untai terbumi; rangkaian ter-  
bumi  
anode terbumi  
pentanahan  
antena bidang-bumi  
kecepatan kelompok  
transistor tipe-tumbuh  
pita kawal

**guard circuit • gyrospore**

guard circuit

untai kawalan; rangkai

kawal

gyrospore

giroskop

## H

half adder	penambah paruh
half-wave antenna	antena gelombang-paruh
Hall constant	tetapan Hall; konstanta Hall
Hall effect	efek Hall
Hamming code	sandi Hamming; kode Hamming
Hamming distance	jarak Hamming
harmonic distortion	distorsi harmonik
Hartley oscillator	osilator Hartley
Hay's bridge	jembatan Hay
hearing acuity	ketajaman pendengaran
hearing level	aras pendengaran
Heising modulation	modulasi Heising
helical antenna	antena pilin, antena helikal
hidden layer	lapisan tersembunyi
high power amplifier	penguat daya tinggi
higher harmonic	harmonik tinggi
high-frequency gain	gain frekuensi tinggi
high-frequency hybrid	hibrid frekuensi tinggi
high-pass filter	tapis lolos tinggi; filter lolos tinggi; tapis kelewat tinggi; filter kelewat tinggi
high-threshold logic (HTL)	logika ambang-tinggi
hole	lubang
hop	jingkat; lompat
horizontal scanning	pemindaian horizontal
horizontal blanking	pemadaman horizontal



horizontal line  
horizontal synchronization  
horn antenna  
horn antenna primary radiator

h-parameter model  
hum  
hunting system  
hybrid  
hybrid capacitances  
hybrid conductances  
hybrid model  
hybrid multiplex modulation  
hybrid parameter variation  
hysteresis

**horizontal line • hysteresis**

garis horizontal  
sinkronisasi horizontal  
antena kerucut  
radiator primer antena  
kerucut  
model parameter-h  
dengung  
sistem lacak  
hibrid  
kapasitas hibrid  
konduktans hibrid  
model hibrid  
modulasi jamakan hibrid  
variasi parameter hibrid  
histeresis

# I

image camera tube	tabung kamera citra
image orthicon	citra ortikon
image pickup tube	tabung jemput citra
image tube	tabung citra
immersion lens	lensa celup
impulse respons	tanggapan impuls
impulsive noise	derau impulsif
impurity profile	profil takmurnian
independent sideband	pita samping bebas
information amount	jumlah informasi
inhibit operation	operasi cegahan
inhibiting signal	sinyal pencegah
injection minority carrier	infeksi pembawa minoritas
in-line colour picture tube	tabung gambar warna segaris
input admittance	admitans masukan; peng- ingsut aras
input capacitance	kapasitas masukan
input layer	lapisan masukan
input resistance	resistans masukan
instrumentation amplifier	penguat instrumentasi
integral-proportional controller	pengendali proporsional in- tegral; pengontrol pro- porsional integral
integrated digital network	jaringan digital terpadu
integrated diode	diode terpadu
integrator	integrator
interference	interferens
interlaced scanning	pindaian selang-seling

## **intermediate frequency • isolation diffusion**

intermediate frequency	frekuensi tengah
interrupted continuous wave	gelombang malar terputus
intrinsic impedance	impedans hakiki
intrinsic semiconductor	semipenghantar intrinsik
inverse kinematics	kinematika balikan
inverse problem	problem balikan
inverted transistor	transistor terbalik
ion implantation	penanaman ion, implantasi ion
ionosphere	ionosfer
isolation diffusion	bauran isolasi; difusi isolasi

## J

- jammer
- jammer finder
- jamming pattern
- JEFT cutoff
- JFET application
- JFET breakdown
- JFET characteristics
- JFET fabrication
  
- JFET frequency response
  
- JFET parameter
- jitter
- Johnson noise
  
- junction
- junction field effect transistor (JFET)
  
- penindas pengganggu
- pencari penindas
- pola gangguan
- pancung TEMS
- perapan TEMS
- dadal TEMS
- karakteristik TEMS
- pembuatan TEMS; fabrikasi TEMS
- tanggapan frekuensi TEMS; respon frekuensi TEMS
- parameter TEMS
- geletar
- derau Johnson; nois Johnson
- sambungan
- transistor efek medan sambungan (TEMS)

## K

K-display  
kelvin double bridge  
key telephone system  
keyboard receive  
keyboard send  
keyer  
keying signal  
kilometric wave  
klystron  
klystron generator  
klystron repeater  
knife edge refraction

tampilan-K  
jembatan ganda Kelvin  
sistem telepon kunci  
papan tombol terima  
papan tombol kirim  
kunci putus-hubung  
sinyal kunci  
gelombang kilometer  
klistron  
pembangkit klistron  
pengulang klistron  
pembiasan mata pisau

## L

ladder-type converter	pengubah tipe tangga
landline	jalur darat
L-antenna	antena L
laplace transform	alih ragam Laplace
large signal alpha	alpha sinyal besar
large-scale integration (LSI)	integrasi skala-besar
large-signal amplifier	penguat isyarat besar
laser radiation detector	detektor radiasi laser
lateral diffusion	bauran lateral; difusi lateral
lateral p-n-p transistor	transistor p-n-p lateral
law of junction	hukum sambungan
L-display	tampilan L
leaky wave antenna	antena gelombang bocor
leaky-grid detector	detektor kisi bocor
LED	diode pancar cahaya
left hand circular polarization	pengutuban lingkaran putar kiri, polarisasi lingkaran putar kiri
left hand plane	bidang kiri
level compensator	pemampas aras; kompensator aras
level of significance	aras signifikans
level shifting	ingsutan aras
L-filter	tapis-L
lifetime of carrier	umur pembawa
light valve	katup cahaya
limited signal	sinyal terbatas
limiting circuit	untai pembatas; rangkaian pembatas

## line cord • logarithmic amplifier

line cord	kabel jalur
line cord resistor	hambatan kabel jalur; tahanan kabel jalur
line equalizer	penyamaan jalur; ekualiser jalur
line filter	tapis jalur; filter jalur
line location	lokasi jalur
line microphone	mikrofon jalur
line of sight communication	komunikasi lihat langsung
line pulsing	denyut jalur
line unit	unit jalur
linear conductor antenna	antena penghantar linear
linear integrated circuit	untai terpadu linear; rang- kai terpadu linear
linear modulation	modulasi linear
linear polarization	pengutuban linear; pola- risasi linear
linear repeater	pengulang linear
linear system	sistem linear
load	beban
load line	garis beban
local battery	baterai lokal
local battery telephone set	perangkat telepon baterai lokal
local oscillator	osilator lokal
local oscillator injection	injeksi osilator lokal
local oscillator radiation	radiasi osilator lokal
locked oscillator detector	detektor osilator terkunci
locking	mengunci
lock-on	terkunci
log periodic antenna	antena log periodik
logarithmic amplifier	penguat logaritmik

## logarithmic multiplier • lumped element

logarithmic multiplier	pendarab logaritmik; pengali logaritmik
logic	logika
logic gates	gerbang logika
logic gates diode	diode gerbang logika
long conductor antenna	antena penghantar panjang
long wave	gelombang panjang
loop antena	antena simpal
loudness level	aras kenyaringan
low 3-dB frequency	frekuensi rendah 3-dB
low frequency loran	loran frekuensi rendah
low frequency response	tanggapan frekuensi rendah
low-frequency hybrid	hibrid frekuensi rendah
low-noise amplifier	penguat derau-rendah; penguat nois-rendah
low-pass filter	tapis lolos rendah; filter; pelewat rendah
luminance signal	sinyal luminans
lumped circuit constant	tetapan untai terbungkal; te- tapan rangkai terbungkal
lumped element	unsur terbungkal



## M

M signal	signal M
magnetic modulator	modulator magnetik
magnetron	magnetron
magnetron oscillator	osilator magnetron
majority carrier	pembawa majoritas
marking pulse	denyut penanda
marking wave	gelombang penanda
mass action law	hukum massa-aksi
matrix diode	diode matriks
maximum average power output	keluaran daya rerata maksimum
maximum keying frequency	frekuensi kunci maksimum
maximum operating frequency	frekuensi kantaran maksimum; frekuensi operasi maksimum
maximum signal level	aras isyarat maksimum
Maxwell-Wien bridge	jembatan Maxwell-Wien
medium-scale integration	integrasi skala-medium
memory	ingatan; memori
mesh current	arus mes
metal-oxide-semiconductor (MOS)	semipenghantar oksida logam; semikonduktor oksida logam
metal-oxide-semiconductor transistor	transistor semipenghantar oksida logam; transistor semikonduktor
metal-semiconductor contact	kontak semikonduktor oksida logam
metal-semiconductor diode	diode logam-semikonduktor

**microphone • moving-iron loudspeaker**

microphone	mikrofon
microprocessor	mikroprosesor
microstrip antenna	antena mikropias; antena mikrostrip
microwave receiver	penerima gelombang mikro
microwave reflectometer	reflektometer gelombang mikro
microwave repeater	pengulang gelombang mikro
microwave wavemeter	alat ukur gelombang, gelombang mikro
Miller effect compensation	kompensasi efek Miller; pampasan efek Miller
minor switch	saklar minor
minority carrier	pembawa (muatan) minoritas
mixer	pencampur
mixer tube	tabung pencampur
mobile robot	robot bergerak
mobility	kelincahan, mobilitas
modulation envelope	selubung modulasi
modulator	modulator
moment method	metode momen
monolithic diode	diode monolitik
monostable circuit	untai monostabil; reaksi monostabil
monostable multivibrator	multivibrator monostabil
MOS capacitor	kapasitor MOS
mosfet	mosfet
MOSFET	MOSFET
moving-coil loudspeaker	penyuaara kumparan gerak
moving-iron loudspeaker	penyuaara besi gerak

**multi level control • Murray and Varley bridge**

multi level control

kendali multilevel; kontrol  
multi aras

multicavity klystron

klistron rongga ganda

multicavity magnetron

magnetron rongga-ganda

multiple switchboard

papan saklar ganda

multiple-emitter transistor

transistor emiter ganda

Murray and Varley bridge

jembatan Murray dan  
Varley

## N

nand gate	gerbang tak-dan
narrow band	pita sempit
natural frequency	frekuensi alam; frekuensi natural
near-field condition	kondisi medan dekat
negative resistance	resistans negatif
network theory	teori jaringan
neuro-fuzzy reasoning	penalaran neuro-fuzi
neutralization	penetralan
nodal voltage	tegangan simpul
noise generator	pembangkit derau; pembangkit nois
noise limiter	pembatas derau; pembatas nois
noise power	daya derau; daya nois
noise power measurement	pengukuran daya derau; pengukuran daya nois
noise reduction	reduksi derau; reduksi nois
noise suppression	penindasan derau; penindasan nois
nonlinear distortion	distorsi nonlinear
nonresonant antenna	antena takresonan
nor gate	gerbang tak-atau
normal mode helix	heliks ragam normal
normal-mode	ragam normal
not gate	gerbang tak
notch filter	tapis takik; filter takik
n-type impurity	takmurnian tipe-n

**null detector amplifier • numerical control system**

null detector amplifier  
numerical control system

penguat detektor nol  
sistem kendali numeris;  
sistem kontrol numeris

## O

obstacle avoidance robot  
offset antenna  
offset current  
offset voltage  
omnidirectional antenna  
operating point  
operational amplifier  
or gate  
oscillation amplifier  
output layer  
output stage  
over shoot  
Owens bridge

robot pengelak halangan  
antena ofset  
arus ofset  
tegangan ofset  
antena omni-arrah  
titik operasi  
penguat operasional  
gerbang ATAU  
penguat berosilasi  
lapisan keluaran  
tahapapan keluaran  
pucuk lewat  
jembatan Owen

## P

parabolic-reflector beam  
parallel-plate waveguide

parameter BJT  
parametric amplifier  
parasite capacitance  
parasitic element

parasitic oscillation  
partition noise  
pass band  
passive antenna  
path control

path planning  
path tasking  
path tracking  
pattern recognition  
peak detector  
peak detector diode  
peak envelope power  
peak inverse voltage  
pencil beam  
pencil beam antenna  
perceptron  
petri-net  
phase comparator

phase control

berkas reflektor parabolik  
pandu gelombang lempeng  
sejajar

parameter TSD  
penguat parametrik  
kapasitansi parasit  
unsur parasitik; elemen  
parasitik

osilasi parasitik  
derau partisi  
pita pelewat  
antena pasif  
kendali lintasan; kontrol  
lintasan

perencanaan lintasan  
penugasan lintasan  
pelacakan lintasan  
pengenalan pola  
detektor puncak  
diode detektor puncak  
daya selubung puncak  
tegangan balik puncak  
berkas pensil  
antena berkas pensil  
perseptron  
jala petri  
pembanding fase, kom-  
parator fase  
pengendali fase

## phase lag • pole

phase lag  
phase lead  
phase margin  
phase modulation  
phase modulator  
phase response amplifier  
phase shift  
phase shift keying  
phase shifter  
phase-inverter circuit

phase-locked loop  
phase-locked loop  
phase-modulation detector  
phase-shift oscillator  
photoconductor  
photodiode  
photoelectric emission  
photoresist  
pinch off voltage  
pinch resistor  
pinch-off JFET  
pixel  
planar technology  
plant  
p-n junction diode  
point-contact transistor  
Poisson's equation  
polar diagram  
polarization antenna

pole

keter fase  
maju fase  
margin fase  
modulasi fase  
modulator fase  
tanggapan fase penguat  
ingsut fase  
kunci ingsut fase  
pengingsut fase  
untai pembalik fase;rangkai  
pembalik fase  
simpal kunci fase  
simpal terkunci fase  
detektor modulasi-fase  
osilator ingsut-fase  
fotokonduktor  
fotodiode  
emisi fotoelektrik  
fotoresist  
tegangan petik  
resistor petik  
TEMS petik  
piksel  
teknologi planar  
planta  
diode sambungan p-n  
transistor kontak titik  
persamaan Poisson  
diagram kutub  
antena pengutuban, antena  
polarisasi  
kutub



## **pole-zero compensation • pulse rate telemetering**

pole-zero compensation	pampasan, kompensasi kutub-nol
positive feedback	balikan positif
potential variation	variasi potensial
potential-energy barrier	sawar tenaga potensial
potentiometer	potensiometer
power amplifier	penguat daya
power bandwidth	lebar pita daya
power supply rejection ratio	nisbah penolakan catu daya
power transistor	transistor daya
power tube	tabung daya
precipitation noise	derau endapan; nois endapan
pre-emphasis	pratonjol
private automatic branch exchange	cabang penyambung otomatis perkantoran
private branch exchange	cabang penyambung perkantoran
propagation	rambatan, propagasi
propagation coefficient	koefisien rambatan; koefisien propagasi
p-type impurities	takmurnian tipe-p
pulsactor	pulsaktor
pulsating current	arus berdenyut
pulse analyser	penganalisis pulsa
pulse code modulation	modulasi sandi pulsa
pulse code modulation television	televisei modulasi sandi pulsa
pulse generator	pembangkit pulsa
pulse modulation	modulasi pulsa
pulse radar	radar denyut
pulse rate telemetering	pengukuran laju pulsa

**pulse reflection test • push-pull amplifier**

pulse reflection test  
push-pull amplifier

uji pantulan pulsa  
penguat dorong-tarik

## Q

quadrature phase  
quality factor  
quartz  
quiescent point

kuadratur fase  
faktor kualitas  
kuarsa  
titik lengang

## R

radar	radar
radiating efficiency	efisiensi radiasi; efisiensi pancaran
radiation intensity	intensitas radiasi; intensitas pancaran
radiation modes	ragam radiasi; ragam pancaran
radiation power	daya radiasi; daya pancaran
radiation resistance	resistans radiasi; resistans pancaran
radio frequency heating	pemanasan frekuensi radio
radio interference	interferens radio
radio wave	gelombang radio
radio-frequency band designations	designasi pita frekuensi-radio, peruntukan pita frekuensi-radio
radiograph	radiograf
radiography	radiografi
radiotherapy	radioterapi
rain scatter propagation	rambatan hamburan hujan
ramp generator	pembangkit tajak
RC-coupled amplifier	penguat terdangeng RK
RC-tuned oscillator	osilator tertala RK
real time	waktu nyata
receiver	penerima
recombination	gabung ulang, rekombinasi
recording	perekaman
rectangular aperture	tingkap persegi

**rectifier • root locus**

rectifier  
redundant manipulator  
reference diode  
reflection coefficient  
reflectometer  
regeneration comparator  
  
regulator  
relay station  
resistor capacitor  
resolution  
resonant filter bandwidth  
  
resonant frequency  
reverse bias  
reversible transformation  
rf amplifiers  
right hand plane  
ripple factor  
ripple voltage  
rise time  
rise time amplifier  
robust control system  
root locus

penyearah  
manipulator lewah  
diode acuan  
koefisien pantul  
reflektometer  
komparator regenerasi;  
    pembanding regenerasi  
pengatur  
stasiun relai  
resistor kapasitas (RK)  
resolusi  
lebar pita tapis resonan;  
    lebar pita filter resonansi  
frekuensi resonans  
bias balik  
alih ragam terbalikkan  
penguat fr  
bidang kanan  
faktor riak  
tegangan riak  
waktu bangkit  
waktu bangkit penguat  
sistem kendali kokoh  
lokus akar

## S

saturable reactor  
saturation region  
saw tooth wave  
scanning  
Schering's bridge  
schottky diode  
scr operation  
second order system  
secondary emission  
second-order system  
selectivity  
self-bias  
sensitivity  
sequential logic  
servo balancing  
servomotor  
settling time  
shielding  
shock wave  
short-circuit current gain  
sideband  
sidelobe level  
signal flow graph  
signal power  
signalling system  
signal-to-noise ratio  
silicon controlled rectifier  
silverstat

reaktor terjenuhkan  
kawasan jenuh  
gelombang gigi gergaji  
pemindaian  
jembatan Schering  
diode Schottky  
operasi SCR  
sistem orde dua  
emisi sekunder  
sistem order dua  
selektivitas  
swabias  
kepekaan  
logika sekuensial  
servoimbangan  
servomotor  
waktu mapan  
penamengan  
gelombang kejut  
gain arus hubung pendek  
pita sampling  
aras lobus sampling  
grafik alir sinyal  
daya sinyal  
sistem pensinyalan  
nisbah sinyal-nois  
penyearah terkendali silikon  
silverstat

## single channel per carrier • substitution bridge

single channel per carrier	saluran tunggal per pembawa
single side band	pita samping tunggal
singularity	singularitas
sinusoidal generator	pembangkit sinus
sinusoidal oscillator	osilator sinus
slot antenna	antena alur
slotted line	jalur alur
small signal alpha	alfa sinyal kecil
small-signal analysis	analisis sinyal kecil
small-signal model	model sinyal kecil
solar flare	julak surya
spread spectrum	spektrum sebaran
spurious response	tanggapan spurius; respon spurius
square-wave generator	pembangkit gelombang persegi
stability	kemantapan; stabilitas
stagger-tuned discriminator	diskriminasi tertala bertingkat
standing wave	gelombang tegak
standing wave ratio	nisbah gelombang tegak (NGT)
state space	ruang keadaan
static error coefficient	koefisien galat statik
static load	debar statik
stationary noise	derau pegun; nois pegun
steady state	keadaan tunak
step response	tanggapan undak
stepping motor	motor langkah
storage capacity	kemampuan simpan; kapasitas simpan
substitution bridge	jembatan penyulih

**subtractor binary • synchronous detector**

subtractor binary  
summing amplifier  
supervised learning  
supervisory control  
  
sweep generator  
symbol  
synapse  
synchrocontrol  
synchrogenerator  
synchronous detector

pengurang biner  
penguat penjumlah  
belajar terbimbing  
kendali persediaan; kendali  
bimbing  
pembangkit sapuan  
lambang; simbol  
sinapsis  
sinkrokendali  
sinkrogenerator  
detektor sinkronis;  
sinkronos



## T

tachometer  
telegram  
telegraph  
telegraphy  
telemetering  
telemetry-command-ranging  
telephone cable  
telephone network  
telephone receiver  
telephony  
television  
television broadcastery  
template  
terminal multiplexer  
terrestrial link  
  
thermoelectric  
thin-film capacitor  
tilt amplifier  
time division multiplexing  
time invariant system  
time response  
time-base generator  
T-joint  
T-network  
tone bursh  
tone color  
tracking accuracy

tachometer  
telegram  
telegraf  
telegrafi  
pengukuran jarak jauh  
julat perintah telemetri  
kabel telepon  
jaringan telepon  
penerima telepon  
telefoni  
televisi (T)  
siaran televisi  
templat  
penjamak terminal  
tautan bumi, tautan  
    terestrial  
termoelektrik  
kapasitor selaput tipis  
penguat condong  
jamakan bagi waktu  
sistem invarian waktu  
tanggapan waktu  
pembangkit basis waktu  
sambungan-T  
jaringan-T  
debur nada  
warna nada  
kecermatan penjejakan

## tracking system • two-rate tarif

tracking system	sistem penjejakan
traffic	lalu lintas
transconductance amplifier	penguat transkonduktans
transfer characteristic	watak pindah; karakteristik pindah
transfer function	fungsi pindah
transfer function amplifier	penguat fungsi pindah
transformer bridge	jembatan trafo
transistor dissipation	lesapan transistor; disipasi transistor
transistor input characteristics	karakteristik masukan transistor
transition region capacitance	kapasitans kawasan trasisi
transmission characteristic	karakteristik pancaran; karakteristik trasmisi
transmission factor	faktor transmisi
transmission network	jaringan transmisi
transponder	transponder
transresistance amplifier	alih-resistans penguat
travelling wave	gelombang berjalan
travelling wave tube	tabung gelombang berjalan
triangular generator	pembangkit gelombang segitiga
troposphere	troposfer
tropospheric propagation	rambatan troposfer; propagasi troposfer
tropospheric scatter	hamburan troposfer
truth table logic	logika tabel kebenaran
tunable filter	tapis tertalakan; filter tertalakan
tuned circuit	untai tertala; rangkai tertala
tuning	penalaan
two-rate tarif	tarif dua nilai

## U

uni directional antenna

uninterruptible power supply (UPS)

up-link power control

upper frequency

antena satu-arah

suplai power tanpa sela  
kendali daya taut naik;

kontrol daya taut naik  
frekuensi atas

## V

varactor diode  
Varley's loop test  
vibration galvanometer  
video  
video amplifier  
voice signal intelligibility  
voltage amplification  
voltage controlled oscillator  
voltage doubler  
voltage follower amplifier  
voltage regulation  
voltage-controlled resistance  
  
voltage-shunt feedback

diode varaktor  
uji simpal Varley  
galvanometer getar  
video  
penguat video  
keterbacaan sinyal suara  
penguatan tegangan  
osilator kendali tegangan  
pengganda tegangan  
penguat pengikut tegangan  
pengatur tegangan  
resistans kendali-tegangan;  
resistans kontrol-tegangan  
balikan tegangan pirau

## W

Wagner ground connection	hubungan bumi Wagner
wave form	bentuk gelombang
wave guide	pandu gelombang
wave meter	meteran gelombang
wave-front	depan gelombang
waveguide antenna	antena pemandu gelombang
wavelength	panjang gelombang
wave-shape	bentuk gelombang
weighting coefficient	koefisien pemberat
Wheatstone bridge	jembatan Wheatstone
white noise	derau putih; nois putih
wide band	pita lebar
wideband receiver	penerima pita-lebar
Wien bridge	jembatan Wien

3020

## Z

zero

zero-pole compensation

z-transform

nol; zero

pampasan kutub-nol

alih ragam -z

